



# proyecto anfibio

## Adecuación de humedales para reproducción de anfibios en Yecla

### Resultados 2010





# Actuaciones realizadas

## Seguimiento de humedales

Las actuaciones realizadas durante 2010 en las diferentes charcas y puntos de agua se resumen a continuación.

Cód.	Denom.	Humedal*	Actuaciones realizadas*												
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
2	Aljibe del Tollo (aparcamiento)	AL-RE-PI	•	•	•	•	•			•					
9	Charca de la Loma de las Gateras	CH	•	•											
11	Charca de las Espernalas	CM	•	•											
12	Charca de los Cerros de la Flor	CM	•	•											

**Tabla 2. Actuaciones realizadas en humedales en 2010.**

\* **Tipo humedal.** AL: Aljibe. AR: Arqueta. BA: Balsa Riego Plástico Alta Densidad. BB: Balsa Riego Plástico Baja Dens. BV: Balsa antigua. CA: Calderón (sobre roca). CH: Charca arcilla. CM: Charca cemento. CR: Criptohumedal. CT: Cantera abandonada. DE: Depósito artificial. DI: Dique contención. FU: Fuente o manantial. PI: Pileta o bebedero. PO: Pozo. RA: Rambla. RE: Recibidor aljibe. SA: Salina interior.

\* **Actuaciones realizadas.** A: Seguimiento niveles. B: Aporte de agua. C: Limpieza del humedal. D: Restauración infr. tradicionales. E: Instalación de rampas. F: Recuperación vegetación. G: Reducción peligrosidad personas. H: Vallado perimetral. I: Construcción de nuevos humedales. J: Seguimiento reproducción de anfibios. K: Instalación carteles. L: Otras.

## Recuperación y construcción de nuevos humedales

Durante 2010 se ha llevado a cabo la reconstrucción del **Aljibe del Tollo**. Conjunto formado por un aljibe de agua con represa de decantación y pilón para el ganado, situado en las inmediaciones del aparcamiento de vehículos en el acceso al Monte Arabí por la Casa del Guarda. La antigüedad del aljibe y resto de elementos se desconoce pero es sin duda antiguo, tal vez del s. XIX-XX, y debió estar asociado a los trabajos de cantería y/o Casa del Guarda del Monte Arabí.

A principios de 2010, con motivo de la conveniencia de llevar a cabo la limpieza y adecuación del aljibe, se contactó con varios técnicos municipales para realizar dicha actuación.

La inspección del aparejador municipal determinó que la capilla se encontraba agrietada e inclinada, con riesgo de derrumbe de parte de los muros, siendo recomendable su demolición y posterior reconstrucción. La forma de realizar estos trabajos y la reconstrucción del aljibe se hicieron siguiendo indicaciones del arqueólogo municipal. Se planteó como objetivo principal la conservación de los elementos existentes y la reconstrucción de los deteriorados con los mismos materiales y formas iniciales.

En abril de 2010 se realizaron trabajos de limpieza del entorno, que permitieron descubrir la poza de decantación y la vertiente para conducción de agua, que estaban totalmente enterradas y cuya existencia se desconocía.

Se decidió entonces realizar una actuación conjunta de reconstrucción y puesta en valor de este elemento etnográfico, y que sirviera a su vez como lugar de reproducción de anfibios, ya que algunas especies utilizan las represas para la puesta de huevos, como es



el caso del sapo partero (*Alytes obstetricans*), y se trata de especies amenazadas que interesa conservar.

El objetivo es que los anfibios colonicen el nuevo recurso por sí solos.

Se realizaron a través del proyecto “*Trabajos de protección y mantenimiento de zonas naturales de titularidad pública en el término municipal de Yecla*”, que lleva funcionando tres años y por el que se contrata a personas desempleadas para la ejecución de trabajos de mejora del medio natural, lo que además permite favorecer la formación y la práctica profesional de las mismas. Los trabajos se realizan con financiación fundamentalmente del Fondo Social Europeo y en menor medida del Ayuntamiento, y la realización de los mismos se lleva a cabo a través del Servicio Municipal de Medio Ambiente.

El humedal restaurado es el siguiente:

### Aljibe del Tollo (aparcamiento)

Cód.:	2
Lugar:	Monte Arabí
Coord. UTM (ETRS89):	648951-4283687
Superf.:	1,13 m <sup>2</sup> (represa)
Titularidad:	Pública (ayto. de Yecla)
Fecha fin limpieza:	diciembre-2010

## Reproducción de anfibios

No se ha podido comprobar la reproducción de ninguna especie de anfibio en ellas. El 14.5.2010 se recogió un sapo partero adulto en el recibidor, sin que se observara la realización de puesta, ya que en fechas posteriores tampoco se hallaron renacuajos.

Cód.	Denom.	Humedal*	Sapo partero	Sapo de espuelas	Sapillo moteado	Sapo común	Sapo corredor	Rana común
2	Aljibe del Tollo (aparcamiento)	AL-RE-PI						

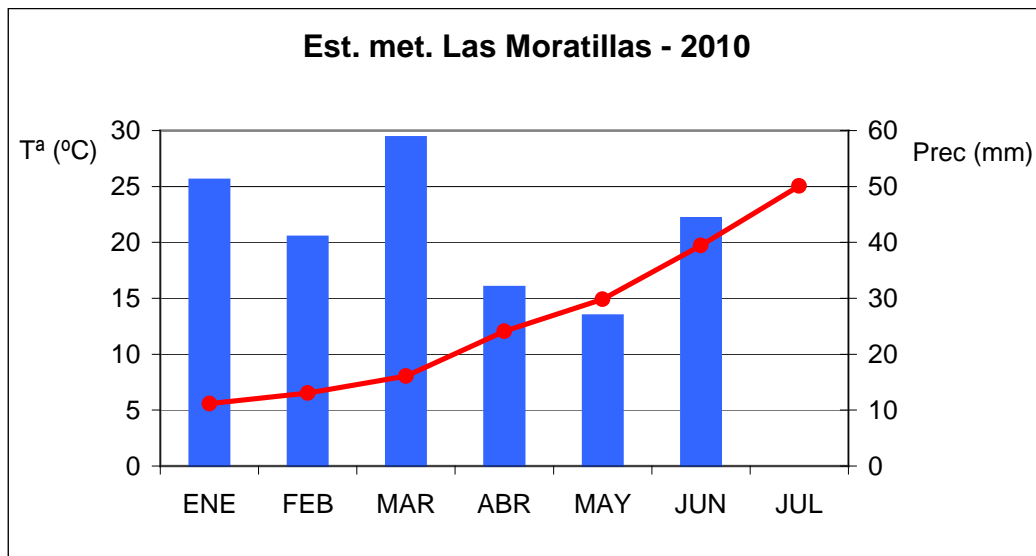
Tabla 3. Especies de anfibios localizadas en humedales en 2010.



## Meteorología

Las condiciones meteorológicas durante el periodo enero a julio de 2010, según la Estación Meteorológica “Las Moratillas” (JU-42) dependiente de la Red Agrometeorológica del IMIDA, se muestra más abajo.

La precipitación durante este periodo fue bastante elevada, con un total de 254,2 mm, desde enero hasta mediados de junio. Sin embargo, hasta mayo no se terminó la limpieza de la represa, a partir de cuyo momento hubo días de lluvia que permitieron de forma natural la recogida de agua en la represa del aljibe del Tollo.





## **Anexo 2010**

### **Fotos**



Foto 1. Aljibe del Tollo. Descubrimiento y limpieza de represa y vertiente. Fecha: 15.4.2010



Foto 2. Aljibe del Tollo. Reconstrucción de la capilla del aljibe. Fecha: 22.12.2010





Foto 3. Aljibe del Tollo. Aljibe, represa y vertiente. Estado final.



Foto 4. Aljibe del Tollo. Represa (detalle rampa para anfibios).